

DONNÉES DU PRODUIT

SILCOSEAL EX

Agent de cure pour béton actif à base de solvant, à séchage rapide, pour le basculement, le levage et les constructions.



VOLATILE ORGANIC COMPOUND
(VOC) REGULATORY COMPLIANCE

SILCOSEAL EX CANADA

COMMENT ÇA MARCHE

Contrairement à la plupart des agents anti-adhérents et durcisseurs conventionnels, SILCOSEAL EX ne contient pas de cire ou de résines hydrocarbonées et ne dépend donc pas d'une barrière physique déposée sur le dessus de la plaque de coulée pour éviter le collage. Au lieu de cela, SILCOSEAL EX est formulé avec des composés organiques qui réagissent chimiquement avec l'excès de chaux présent sur la surface du béton pour former des savons métalliques qui, lorsqu'ils sont correctement appliqués, empêchent les panneaux muraux de coller. Les panneaux muraux moulés sur site se séparent facilement et complètement sans avoir besoin de barres de levier ou de coins couramment utilisés avec le brise-joint à membrane.

APPLICATIONS

- ◆ Utiliser comme agent de cure et de rupture d'adhérence dans la construction de dalles basculantes, de dalles de levage et de béton préfabriqué lorsque les conditions météorologiques ne permettent pas l'utilisation de produits à base d'eau.
- ◆ Utilisé pour durcir la face supérieure des panneaux muraux inclinables afin d'éviter la formation de fissures de retrait.
- ◆ Utiliser comme cure uniquement sur tous les types de béton intérieur lisse avec une finition à la truelle où l'utilisation de composés de cure conventionnels à base de résine n'est pas pratique.

AVANTAGES

- ◆ Étant chimiquement actif et très efficace, SILCOSEAL EX fournit une partie du produit de réaction nécessaire pour une séparation propre et le béton fournit le reste. La quantité de SILCOSEAL EX nécessaire pour obtenir le bon durcissement du béton et la fonction de rupture d'adhérence est généralement inférieure à celle utilisée lors de l'utilisation de résines hydrocarbonées ou de casseurs d'adhérence de type cire. Les économies de temps d'application et de coûts de matériaux rendent SILCOSEAL EX plus économique à utiliser que le brise-liant du concurrent, quels que soient les coûts unitaires.
- ◆ SILCOSEAL EX est composé de
- ◆ des solvants exemptes à faible teneur en COV qui lui permettent d'être utilisé dans la plupart des marchés où la réglementation de l'air pur exige l'utilisation de produits à faible teneur en COV.
- ◆ SILCOSEAL EX est à séchage rapide, ce qui le rend très avantageux pour une utilisation dans des environnements froids et / ou humides, par rapport aux alternatives à base de solvant ou à base d'eau qui sèchent plus lentement, éliminant les conditions glissantes et offrant une surface de travail plus sûre.
- ◆ SILCOSEAL EX est une excellente alternative lorsque la protection contre «l'effet osmotique» n'est pas requise

- ◆ Obtient une apparence de surface exceptionnelle du panneau mural.
- ◆ Lorsqu'il est correctement appliqué, il ne laisse aucun résidu ni aucune tache résultante sur les panneaux muraux ou les surfaces de plancher des dalles de coulée.
- ◆ Obtient une libération nette et positive qui minimise les défauts du panneau et réduit les coûts de resurfaçage / réparation des panneaux.
- ◆ Ne contient pas de cire ou de résines d'hydrocarbures comme de nombreux produits anti-adhérents conventionnels qui laissent souvent un résidu difficile à éliminer sur les panneaux muraux et les surfaces de la dalle de moulage.
- ◆ Répond aux propriétés de rétention d'humidité de la norme ASTM C309 lorsqu'il est appliqué sur une surface à la truelle en acier préparée conformément à CEN / TS 14754.
- ◆ Excellente résistance au lavage des averses de pluie normales et à la rosée lorsqu'il est appliqué directement sur des surfaces de béton non revêtues auparavant.
- ◆ SILCOSEAL EX est utilisé à la fois comme cure et comme agent anti-adhérent.
- ◆ Résistant aux dommages d'oxydation induits par la lumière du soleil qui peuvent nécessiter la réapplication de produits anti-adhérents concurrents même lorsque la mise en place du béton des panneaux est retardée de quelques jours

▲ PRÉCAUTIONS ▲

- ◆ SILCOSEAL EX commence à se gélifier à 20 degrés. F (-6 degrés C). Le produit stocké en dessous de cette température doit être réchauffé à un minimum de 20 degrés. F (-6 deg. C) avant utilisation. N'essayez pas d'utiliser SILCOSEAL EX si la température du liquide est inférieure à ce point.
- ◆ Non recommandé pour une utilisation comme agent de démoulage sur des surfaces de béton brossées ou rugueuses.
- ◆ Non recommandé pour une application sur un durcisseur de sol au silicate inorganique, un scellant à base de résine organique ou un durcisseur pour béton ou un durcisseur et scellant pour béton d'autres fabricants. Le non-respect de cette recommandation peut entraîner des défauts de surface du panneau ou le collage du panneau.
- ◆ Si un délai de plus de 2 semaines survient entre la dernière couche d'application du coupe-colle et la mise en place du béton du panneau, il sera nécessaire de vérifier la présence d'un film antiadhésif suffisant sur la dalle de coulée. Si le film bondbreaker est insuffisant, le bondbreaker doit être réappliqué si nécessaire avant la pose du béton.
- ◆ Vérifiez que le produit est conforme à la date «AVANT UTILISATION» indiquée sur l'emballage du produit. N'utilisez

nox-crete®

chemical solutions to concrete problems

SILCOSEAL EX

Cure & Bondbreaker

pas de produit périmé. L'utilisation d'un produit périmé peut entraîner des performances médiocres ou une panne.

- ◆ Non recommandé pour une application sur ou en conjonction avec un coupe-lien tiers.
- ◆ Non recommandé pour une application sous la pluie ou si de la pluie est prévue dans les 2 heures suivant l'application. Les surfaces exposées à la pluie ou à l'eau courante pendant cette période doivent être réappliquées.
- ◆ Il n'est pas recommandé d'utiliser un nettoyeur haute pression pour nettoyer la dalle de coulée / la surface du sol après l'application de SILCOSEAL EX et avant la mise en place du béton du panneau mural. Si nécessaire, un tuyau d'arrosage basse pression avec une buse de pulvérisation non agressive peut être utilisé pour éliminer la contamination et les débris avant de placer du béton sur le mur.
- ◆ Non recommandé pour l'application de Bondbreaker sur des surfaces de dalles préalablement durcies avec du polyéthylène ou sur des couvertures de séchage sans enlever au préalable tous les dépôts de sel. Le fait de ne pas enlever tous les dépôts de sel peut entraîner des imperfections ou des imperfections sur la surface du panneau.
- ◆ Non recommandé pour une application sur des surfaces de dalles de coulée qui sont gelées ou lorsque la température ambiante est inférieure à 4 ° C (40 ° F) ou devrait chuter en dessous de 4 ° C (40 ° F) dans les 12 heures.
- ◆ Non recommandé pour une application sans le pulvérisateur et la buse de pulvérisation appropriés. Voir les INSTRUCTIONS D'UTILISATION pour des recommandations spécifiques de pulvérisation et de taille de buse.
- ◆ Non recommandé pour l'application de la couche de polymérisation avant de scier les joints de contrôle des fissures. Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque la couche de polymérisation SILCOSEAL EX est appliquée immédiatement après la finition finale et la découpe des joints à la scie.
- ◆ Non recommandé pour une utilisation dans des applications basculantes où la conception de mélange de béton de dalle ou de panneau de coulée incorpore des pouzzolanes, telles que des cendres volantes, sans contacter au préalable Nox-Crete pour des recommandations spécifiques concernant les procédures d'application et les taux d'application du produit. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des imperfections de la surface du panneau et / ou un collage du panneau.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- ◆ Demandez la documentation produit actuelle, les étiquettes et les fiches de données de sécurité du fabricant et lisez attentivement avant l'utilisation du produit.
- ◆ Les conditions environnementales du site, les conditions du substrat et la construction peuvent avoir une influence majeure sur la sélection des produits, les méthodes d'application, les procédures et les taux, l'apparence et les performances. La documentation produit fournit des informations générales applicables à certaines conditions. Cependant, une application de test sur site adéquate par

l'acheteur ou l'installateur avant l'utilisation à l'échelle sur le terrain est obligatoire (indépendamment de toute autre représentation verbale ou écrite) pour vérifier que le produit et les quantités achetées peuvent être appliqués de manière satisfaisante et atteindront l'apparence et les performances souhaitées dans les conditions prévues. conditions d'utilisation.

- ◆ En raison des solvants exemptés utilisés dans SILCOSEAL EX et de la probabilité de problèmes de compatibilité avec les pulvérisateurs à pompe à main de type réservoir traditionnels utilisant des joints et des joints en caoutchouc conventionnels, Nox-Crete recommande l'utilisation de Nox-Crete, 20 volts, pulvérisateur électrique ou Chapin Pulvérisateur à pompe manuelle modèle 19069. La taille de buse de pulvérisation recommandée pour l'application de SILCOSEAL EX est une 8003-LP. L'utilisation d'un pulvérisateur ou d'une buse de pulvérisation incorrect peut entraîner une application incorrecte du produit, ce qui peut entraîner un durcissement incorrect de la dalle de coulée, des défauts de surface du panneau ou un collage du panneau.
- ◆ SILCOSEAL EX doit être appliqué conformément aux procédures recommandées pour obtenir une couverture uniforme. L'équipement doit être propre et sec avant utilisation.
- ◆ Le temps de séchage typique est de 30 à 60 minutes.
- ◆ Évitez de récurer la surface de la dalle de coulée tout en plaçant le béton pour le panneau en utilisant une planche de défexion.

APPLICATION DE COUCHE DE CURE

- ◆ Appliquer jusqu'au point de libération et une accumulation uniforme de film de surface immédiatement après la finition finale et la coupe à la scie du joint de contrôle.
- ◆ **La plage d'application typique est de 200 à 400 pi² / gal (5 à 10 sm² / L), mais peut varier considérablement en fonction des conditions spécifiques, telles que la conception du mélange de béton, le type de finition et les conditions météorologiques. Par exemple, les sols en béton coulés dans des conditions fraîches et humides nécessitent généralement moins de SILCOSEAL EX pour obtenir un durcissement optimal que les sols en béton coulés dans des conditions chaudes, sèches et venteuses. For example, concrete floors that are cast during cool and humid conditions typically require less SILCOSEAL EX to achieve optimum curing than do concrete floors cast during hot, dry and windy conditions.**
- ◆ Une application excessive peut entraîner des retards dus à un séchage lent. Une sous-application peut entraîner des fissures ou des fissures de retrait et des surfaces de dalle excessivement poreuses et affaiblies.
- ◆ **IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DU CONTRACTANT D'ÉVALUER LES DIFFÉRENTES CONDITIONS DE CHAQUE PROJET ET DE DÉTERMINER LE BON TAUX D'APPLICATION DE L'APPLICATION SILCOSEAL EX CURE. EN CAS DE DIFFICULTÉ, CONTACTER NOX-CRETE POUR DES RECOMMANDATIONS SPÉCIFIQUES.**
- ◆ **LORSQUE LES CONDITIONS CLIMATIQUES SONT**

EXCESSIVEMENT CHAUDES, SÈCHES ET / OU VENTES PENDANT LA Pose ou le traitement du béton tel que défini par le rapport ACI 305 de l'American Concrete Institute, l'utilisation d'une cure humide est recommandée à la place de SILCOSEAL EX POUR OFFRIR UNE MEILLEURE PROTECTION CONTRE LA PERTE D'HUMIDITÉ.

APPLICATION BONDBREAKER

- ◆ Les zones des dalles de coulée doivent être bien durcies, lisses et denses.
- ◆ Retirez toute la poussière, la saleté, les résidus de scie, l'eau stagnante et autres contaminants avant d'appliquer un coupe-colle avec un balai, un souffleur à feuilles / à air ou un tuyau d'arrosage basse pression. **Ne nettoyez pas la surface sous pression.**
- ◆ Le nombre de couches de rupture d'adhérence et le taux d'application associé requis pour obtenir une couverture complète et uniforme de la dalle de coulée varieront en fonction de la conception du mélange de béton, des procédures de mise en place et de finition, des conditions . les conditions météorologiques, etc. Pour cette raison, il n'est pas possible de prescrire des taux d'application ou des procédures inclusifs. de toutes les variables du site.
- ◆ Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque des couches successives de SILCOSEAL EX sont appliquées à angle droit (perpendiculaire) l'une à l'autre.
- ◆ Une application adéquate est indiquée par la présence d'une sensation sèche, semblable à du savon, uniformément perceptible au toucher sur toute la zone traitée sans indication d'une plus grande accumulation dans les zones basses ou les dépressions. Après l'application de Bondbreaker et immédiatement avant de placer le béton pour le panneau, assurez-vous que les surfaces de la dalle de coulée ont un toucher sec et savonneux, mais que vous n'avez pas appliqué de manière excessive SILCOSEAL EX comme indiqué par une sensation. glissant ou gras au toucher. Une application excessive peut entraîner un retard de la peau du panneau ou de la poussière, des irrégularités de surface et / ou une décoloration, ainsi que des résidus de rupture de liaison n'ayant pas réagi sur les surfaces des panneaux et des planchers.
- ◆ En règle générale, couler des surfaces de dalle qui sont plus poreuses, résultant de conditions telles qu'un durcissement inadéquat, l'ajout de pouzzolanes telles que les cendres volantes, ou qui ont reçu une finition plus ouverte ou moins imperméable, nécessiteront plus de SILCOSEAL EX que les surfaces de dalle qui sont moins poreux.
- ◆ **IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DU CONTRACTANT D'ÉVALUER LES DIFFÉRENTES CONDITIONS DE CHAQUE PROJET ET DE DÉTERMINER LE BON TAUX D'APPLICATION DES REVÊTEMENTS SILCOSEAL EX BONDBREAKER. SI VOUS AVEZ DES QUESTIONS, CONTACTEZ NOXCRETE POUR DES RECOMMANDATIONS SPÉCIFIQUES.**
- ◆ ATTENTION: LA RAISON PRINCIPALE POUR LES PANNEAUX ADHÉRÉS AUX DALLES DE MOULAGE EST UN FILM DE rupture d'adhérence INADÉQUAT SUR LA SURFACE DE LA DALLE DE MOULAGE LORSQUE LE PANNEAU DE BÉTON EST POSÉ. IL EST DE LA

RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR DE VÉRIFIER QU'UN FILM DE BRISE DE LIEN CONTINU PEUT SE SENTIR SUR LA SURFACE DE LA DALLE DE CASTING TEL QUE DÉCRIT IMMÉDIATEMENT AVANT DE POSER LE PLANCHE DE BÉTON.

- ◆ La pluie survenant avant le séchage du produit nécessitera une nouvelle application de Bondbreaker.
- ◆ Ne pas appliquer sur l'acier d'armature ou les inserts de levage.
- ◆ Évitez les dérives de pulvérisation, les gouttes ou les flaques d'eau. Essuyez rapidement tout excès de matériau qui pourrait causer une défaillance de l'adhésif des revêtements de sol et des peintures murales.
- ◆ Lors de l'utilisation de SILCOSEAL EX pour la coulée sur lit de sable, contactez Nox-Crete pour des recommandations écrites spécifiques.
- ◆ Pour éviter le retard du béton de sucre de bois et la poussière sur les bords des panneaux et les emplacements des bandes, utilisez les bandes de rustication Nox-Crete Clean Line Reveal ou Nox-Crete CLEAR PRE-FORM formes, chanfreins et bandes caractéristiques avant l'application de la liaison.

Dalles de coulée traitées avec Silcoseal EX

- ◆ Appliquer des couches successives de SILCOSEAL EX jusqu'à ce que la surface de la dalle de coulée apparaisse uniformément sombre pendant au moins 2-3 heures après la dernière couche. Si la dalle de béton traitée apparaît de couleur claire en général ou par endroits dans les 2-3 heures suivant la dernière application, une porosité excessive de la dalle de béton est indiquée. Réappliquez SILCOSEAL EX sur toutes les zones de couleur claire. Si des zones de couleur claire ou d'apparence sèche persistent, humidifier soigneusement les zones touchées avec de l'eau pour remplir les pores de la surface du béton, essuyer l'excès d'eau et réappliquer immédiatement SILCOSEAL EX.
- ◆ **Le taux de couverture efficace typique pour toutes les couches anti-adhésives combinées appliquées aux nouvelles dalles de coulée pré-durcies avec SILCOSEAL EX est de 200 à 400 sf / gal (5 à 10 sm / L). Le taux d'application peut varier considérablement en fonction des conditions spécifiques. Ne pas appliquer de manière excessive ou insuffisante.**

Dalles de coulée préalablement durcies et scellées avec un durcisseur de sol liquide Duro-Nox

- ◆ Les dalles coulées préalablement traitées avec le durcisseur liquide DURO-NOX nécessiteront moins de SILCOSEAL EX pour remplir la fonction de rupture d'adhérence. Une application excessive de SILCOSEAL EX peut entraîner de la poussière sur la surface du panneau, des irrégularités de surface et / ou une décoloration.
- ◆ Les durcisseurs de sol liquides interfèrent avec la réaction chimique normale entre SILCOSEAL EX et les surfaces de plancher / dalle coulées. Par conséquent, dans ces circonstances, SILCOSEAL EX peut être mis au rebut sous la pluie ou au contact de l'eau. Vérifiez la présence d'un film de rupture d'adhérence adéquat comme indiqué par une sensation sèche et savonneuse uniformément apparente au toucher sur toute la zone traitée, sans indication d'une plus grande accumulation dans les zones basses ou les dépressions comme décrit ci-dessus avant de placer le béton de le panel.

- ◆ Le taux de couverture efficace typique pour toutes les couches de démoulage combinées de SILCOSEAL EX appliquées sur des dalles de coulée traitées avec le durcisseur de sol liquide Duro-Nox est de 300 à 500 sf / gal (7 à 12 sm / L). The application rate can vary widely depending upon the specific conditions. Do not over or under apply.

Dalles de coulée existantes

- ◆ Vérifiez que la surface en béton est exempte de substances qui pourraient affecter les performances du produit.
- ◆ Si un composé de cure ou d'étanchéité formant membrane a été utilisé, il sera nécessaire de retirer le revêtement de la surface de la dalle de coulée avant d'appliquer le briseur de liaison. Utilisez BIO-CLEAN PLUS de Nox-Crete pour éliminer chimiquement tous les résidus de revêtement.
- ◆ Appliquer des couches successives de SILCOSEAL EX jusqu'à ce que la surface de la dalle de coulée apparaisse uniformément sombre pendant au moins 2-3 heures après la dernière couche. Si la surface traitée apparaît de couleur claire en général ou par endroits dans les 2-3 heures suivant la dernière application, une porosité excessive du carreau est indiquée. Réappliquez SILCOSEAL EX sur toutes les zones de couleur claire. Si des zones de couleur claire ou d'apparence sèche persistent, humidifier soigneusement les zones touchées avec de l'eau pour remplir les pores de la surface du béton, essuyer l'excès d'eau et réappliquer immédiatement SILCOSEAL EX.
- ◆ Le taux de couverture efficace typique pour toutes les couches de briseur de liaison combinées appliquées à une dalle de béton existante, propre et non scellée est de 200 à 400 sf / gal (5 à 10 sm / L). Le taux d'application peut varier considérablement en fonction des conditions spécifiques. Ne pas appliquer de manière excessive ou insuffisante.

DÉCAPAGE DU BÉTON

- ◆ Pour éliminer le briseur d'adhérence résiduel des surfaces de la dalle de béton résultant d'une application excessive du coupe-colle, pré-traiter les zones à décaper avec BIO-CLEAN PLUS de Nox-Crete. Frottez les surfaces traitées à l'aide d'un laveur de sol équipé de brosses à rincer en nylon-grit. Retirer l'excédent de résidu BIO-CLEAN PLUS avec une raclette, rincer abondamment à l'eau et sécher avec une raclette.
- ◆ Pour nettoyer les surfaces des panneaux, prétraitez les zones à nettoyer avec une solution détergente composée de 0,5 lb (225 g) de phosphate trisodique dissous dans 1 gal (3,8 L) d'eau. Laisser agir la solution de nettoyage pendant 20 à 30 minutes, puis rincer à l'eau avec un nettoyeur haute pression d'au moins 4000 psi (275 bar).
- ◆ Déterminer l'adéquation de la préparation de la surface des panneaux et verser les dalles avec un essai sur le terrain approprié pour vérifier l'adhérence, l'apparence et la performance acceptable des peintures, revêtements, adhésifs, scellants, scellants, coulis, etc. avant l'application. Voir ACI 551 pour des recommandations spécifiques.

DONNÉES TECHNIQUES

Color	Red Liquid
Clarity	Clear
Bulk Density	8.66 lbs / gal (1040 g/L)
VOC	<120 g/L
Viscosity	43 SUS @ 100° F (37° C)
Flash Point	55° F PMCC
Gel Point	20°F (-6°C)

Updated 05/21/21. This version supersedes all previous versions.

DONNÉES DE TEST

Répond aux propriétés de rétention d'humidité de la norme ASTM C309 lorsqu'il est appliqué sur une surface de truelle en acier préparée conformément à CEN / TS 14754.

EMBALLAGE

Le produit est emballé dans des seaux de 5 gal (19 L), des fûts de 55 gal (208 L)

DURÉE DE VIE

La durée de conservation est de douze mois. Utiliser avant la date «UTILISATION» indiquée sur l'emballage du produit.

MANIPULATION / STOCKAGE

Le produit est un liquide inflammable. Conserver dans un endroit sec à une température comprise entre 40 ° F (4 ° C) et 100 ° F (38 ° C). SILCOSEAL EX commence à se gélifier (se transforme en solide) à 20 ° F (-6 ° C). Le produit entreposé en dessous de cette température doit être réchauffé à un minimum de 20 ° F (-6 ° C) avant utilisation. N'essayez pas d'appliquer Silcoseal EX si la température du liquide est inférieure à ce point. Protégez les fûts de l'accumulation d'eau sur la tête de tambour en stockant les fûts dans un abri fermé. De petites quantités d'eau qui peuvent s'accumuler sur les têtes de tambour peuvent pénétrer dans les fûts scellés, endommageant le produit. Après chaque prélèvement de liquide, fermez rapidement tous les bouchons des contenants pour éviter la perte de solvant.

ATTENTION: NE PAS STOCKER CORRECTEMENT LE PRODUIT PEUT LE RENDRE INADAPTÉ À L'UTILISATION.

DISPONIBILITÉ ET SOUTIEN TECHNIQUE

En plus des bureaux à Omaha, au Nebraska, Nox-Crete possède des bureaux régionaux et des centres de distribution sur des marchés clés à travers le monde. Pour obtenir des informations techniques, composez le 800-669-2738 ou le 402-341-2080.

GARANTIE LIMITÉE

AVIS - LIRE ATTENTIVEMENT

CONDITIONS DE VENTE

Nox-Crete propose ce produit à la vente sous réserve de l'acceptation de l'Acheteur et de tous les utilisateurs, des conditions de vente et de garantie suivantes qui ne peuvent être modifiées que par accord écrit d'un mandataire social dûment autorisé de Nox-Crete. Aucun autre représentant de ou pour Nox-Crete n'est autorisé à accorder une garantie ou à renoncer à la limitation de responsabilité stipulée ci-dessous.

LIMITATION DE GARANTIE

Nox-Crete garantit que ce produit est exempt de défauts de fabrication. Si le produit acheté était défectueux et était dans la période d'utilisation indiquée sur le contenant ou le carton, Nox-Crete remplacera le produit défectueux par un nouveau produit sans frais pour l'acheteur.

Nox-Crete ne fait AUCUNE AUTRE GARANTIE, explicite ou implicite, concernant ce produit. Il n'y a AUCUNE GARANTIE DE COMMERCIALISATION. En aucun cas, Nox-Crete ne pourra être tenu responsable des dommages particuliers, indirects ou consécutifs résultant de l'utilisation ou de la manipulation du produit et aucune réclamation de quelque nature que ce soit ne sera supérieure au prix d'achat du produit pour lequel des dommages sont réclamés.

RISQUES INHÉRENTS

Nox-Crete NE FAIT AUCUNE GARANTIE EN CE QUI CONCERNE LA PERFORMANCE DU PRODUIT APRÈS SON APPLICATION PAR L'ACHETEUR ET L'ACHETEUR ASSUME TOUS LES RISQUES ASSOCIÉS À L'UTILISATION OU À L'APPLICATION DU PRODUIT.